

**INFORME DE PROPOSTA DE CONTRACTACIÓ****Òrgan gestor:** Àrea de Contractació Conjunta ICS - GSS**Objecte del contracte:**

Subministrament de l'equipament i material necessaris per a realitzar les sessions d'hemodiàlisi domiciliària diària a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida

1. Introducció

L'Institut Català de la Salut (ICS) és l'empresa pública de serveis de salut més gran de Catalunya, amb gairebé 40.000 professionals que presten servei a gairebé sis milions de persones de tot el territori. L'ICS gestiona 283 equips d'atenció primària (EAP). L'Institut també gestiona hospitals (Vall d'Hebron, Bellvitge i Germans Trias, Arnau de Vilanova de Lleida, Joan XXIII de Tarragona, Josep Trueta de Girona i Verge de la Cinta de Tortosa i Viladecans).

Com a entitat de referència del sistema sanitari públic de Catalunya, l'ICS té l'objectiu de millorar la salut i la qualitat de vida de les persones, a través de la promoció dels hàbits saludables, de la prevenció dels problemes de salut i del tractament de les malalties, des de les més banals fins a les requereixen un abordatge més complex.

A més, juntament amb l'activitat assistencial, l'ICS du a terme una intensa tasca investigadora, a través dels set instituts de recerca integrats als seus centres hospitalaris i d'atenció primària. La investigació que duen a terme els professionals de l'ICS s'orienta a donar resposta a preguntes sorgides de la pràctica clínica, de manera que els resultats científics tenen la voluntat de revertir en la millora de la salut de les persones. El mateix passa amb la docència. L'ICS és capdavanter en la formació dels professionals de demà a Catalunya. En els seus centres es formen 2.300 professionals de 51 especialitats diferents en ciències de la salut i 4.500 alumnes de pregrau de medicina, infermeria, odontologia i altres disciplines. A més, l'Institut també desenvolupa programes de formació continuada adreçada a tots els col·lectius professionals. Tot plegat, per seguir fent de l'ICS una empresa líder, al servei dels ciutadans.

Per tot l'anterior, és del tot imprescindible per al compliment i realització dels fins institucionals de l'Institut Català de la Salut, la contractació del **subministrament de l'equipament i material necessaris per a realitzar les sessions d'hemodiàlisi domiciliària diària a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**.

2. Naturalesa i extensió del contracte

L'objecte del contracte consisteix en el **subministrament de l'equipament i material necessaris per a realitzar les sessions d'hemodiàlisi domiciliària diària a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**.

D'acord amb l'article 99 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic (en endavant LCSP) no s'ha fraccionat el contracte per tal d'evitar els requisits de publicitat o els relatius al procediment d'adjudicació.

Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 1 de 30



3. Divisió en lots

S'han agrupat en 2 lots homogenis els diferents tipus de subministrament que conformen la contractació. Per tal de facilitar la lliure concurrència, evitar discriminacions i fomentar la participació de les empreses, aquestes podran presentar les seves ofertes, per a qualsevol dels 2 lots (es pot presentar oferta per als 2 lots també).

És a dir, la contractació, en consonància amb allò que preveu l'article 99 de la LCSP, contempla la realització independent de cadascun dels articles objecte del contracte, mitjançant la seva divisió fins i tot a la mínima unitat de venda.

4. Procediment d'adjudicació

Es proposa el procediment de licitació obert, d'acord amb el que disposa l'article 156 en relació amb l'article 131 de la LCSP, de tal forma que qualsevol empresari interessat podrà presentar una proposició, quedant exclosa tota negociació dels termes del contracte amb els licitadors. Amb l'elecció d'aquest procediment es vol promoure al màxim la concurrència a la licitació tenint en compte la naturalesa de l'objecte del contracte.

5. Durada

Tenint en compte la naturalesa de les prestacions, les característiques del seu finançament i la necessitat de sotmetre'n la realització periòdicament a concurrència, així com les peculiaritats i característiques del sector d'activitat de l'ICS, la durada prevista del contracte s'ha establert en 18 mesos comptadors a partir de la data que s'estableixi en la formalització del contracte.

El contracte es podrà prorrogar fins a un màxim de 30 mesos per períodes que coincidiran amb els anys naturals, excepte la darrera pròrroga, que es farà pel número de mesos que restin fins a esgotar els de 30 mesos. Aquest seria el cronograma estimat de durada del contracte i les seves pròrrogues:

- Contracte inicial (18 mesos): des de l'1 de juliol de 2026 fins al 31 de desembre de 2027
- Primera pròrroga (12 mesos): des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2028
- Segona pròrroga (12 mesos): des de l'1 de gener fins al 31 de desembre de 2029
- Tercera pròrroga (6 mesos): des de l'1 de gener fins al 30 de juny de 2030

Amb aquest termini fixat per a la pròrroga s'aconsegueix un equilibri, donant compliment a la Instrucció 1/14 de l'Oficina d'Avaluació i Supervisió de la Contractació Pública de la Generalitat de Catalunya per garantir la concurrència entre els diversos operadors econòmics per una banda, i motivant als licitadors fent que la contractació sigui més atractiva des del punt de vista econòmic, per l'altra.

6. Centres adherits que no pertanyen a l'ICS

En aquesta contractació no s'ha previst la licitació conjunta amb altres centres, institucions o organismes del sector públic.





7. Determinació del pressupost base de licitació i valor estimat del contracte

L'elaboració del pressupost base de licitació s'ha realitzat d'acord amb els articles 100 i 102 de la LCSP, tenint cura de que el pressupost sigui adequat als preus del mercat, així com tenint en compte els costos directes i indirectes i altres despeses eventuais.

El pressupost base de licitació s'ha determinat en 577.144,92 euros amb IVA i un valor estimat de contracte de 1.872.600,00 euros sense IVA, d'acord amb el desglossament següent:

Lot 1 Hemodiàlisi domiciliària	Total sense IVA	Total amb IVA
Contracte inicial (18 mesos)	474.000,00 €	530.785,20 €
Pròrrogues (30 mesos)	1.248.000,00 €	1.397.510,40 €
Total	1.722.000,00 €	1.928.295,60 €

Lot 2 Hemodiàlisi domiciliària per a casos especials	Total sense IVA	Total amb IVA
Contracte inicial (18 mesos)	41.400,00 €	46.359,72 €
Pròrrogues (30 mesos)	109.200,00 €	122.282,16 €
Total	150.600,00 €	168.641,88 €

Total lots 1 i 2	Total sense IVA	Total amb IVA
Contracte inicial (18 mesos) lots 1 i 2	515.400,00 €	577.144,92 €
Pròrrogues (30 mesos) lots 1 i 2	1.357.200,00 €	1.519.792,56 €
Total	1.872.600,00 €	2.096.937,48 €

En l'**annex 1** d'aquest informe es fa constar desglossament del dos lots en funció del número de sessions, i els conceptes de fungible i lloguer dels equips.

8. Plec de prescripcions tècniques

En l'**annex 2** d'aquest informe s'adjunta la proposta de plec de prescripcions tècniques per donar compliment a l'objecte del contracte.





9. Criteris de valoració de les ofertes

Els criteris d'adjudicació, informats favorablement per l'Assessoria Jurídica, són els criteris que es detallen en l'**annex 3** d'aquest informe. La configuració realitzada respon a la voluntat d'aconseguir la millor relació qualitat preu en l'adjudicació del contracte i això fent servir criteris qualitius i econòmics. Tots ells estan vinculats a l'objecte del contracte i respecten, en tot moment, els principis d'igualtat, no discriminació, transparència i proporcionalitat.

Així mateix, els criteris s'han fet tenint en compte la Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica emesa per la Direcció General de Contractació Pública en data 24/4/2020 (Directriu 1/2020).

D'acord amb la Directriu 1/2020 s'estableix el valor de ponderació ordinari següent per a puntuar l'oferta econòmica: **1**

Lleida,

M. Luisa Martín Conde
Cap de Servei de Nefrologia
Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDP SH9QG VV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 4 de 30



ANNEX 1

Desglossament econòmic



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDP SH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 5 de 30

LOT 1 HEMODIÀLISI DOMICILIÀRIA

Contracte inicial	Any	Número pacients	Setmanes	Sessions per setmana	Total sessions estimades	Concepte	Codi SAP	Import unitari sense IVA	Tipus IVA	Import total sense IVA	Import total amb IVA
Contracte inicial	2026 (6 mesos)	8	27	5	1.080	Fungible	30053785	123,00 €	10%	132.840,00 €	146.124,00 €
						Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	29.160,00 €	35.283,60 €
	2027 (12 mesos)	8	52	5	2.080	Fungible	30053785	123,00 €	10%	255.840,00 €	281.424,00 €
						Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	56.160,00 €	67.953,60 €

Import base de licitació (amb IVA): 530.785,20 € TOTAL 474.000,00 € 530.785,20 €

Pròrrogues	Any	Número pacients	Setmanes	Sessions per setmana	Total sessions estimades	Concepte	Codi SAP	Import unitari sense IVA	Tipus IVA	Import total sense IVA	Import total amb IVA
1a pròrroga	2028 (12 mesos)	8	52	5	2.080	Fungible	30053785	123,00 €	10%	255.840,00 €	281.424,00 €
						Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	56.160,00 €	67.953,60 €
2a pròrroga	2029 (12 mesos)	8	52	5	2.080	Fungible	30053785	123,00 €	10%	255.840,00 €	281.424,00 €
						Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	56.160,00 €	67.953,60 €
3a pròrroga	2030 (6 mesos)	8	25	5	1.000	Fungible	30053785	123,00 €	10%	123.000,00 €	135.300,00 €
						Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	27.000,00 €	32.670,00 €

Valor estimat del contracte (sense IVA): 1.248.000,00 € TOTAL 1.248.000,00 € 1.397.510,40 €



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE / num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



OPT4SLMAHN3RDUUIIHPIMYJDPSH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 6 de 30

LOT 2 HEMODIÀLISI DOMICILIÀRIA PER A CASOS ESPECIALS

Contracte	Any	Número pacients	Setmanes	Total sessions estimades	Concepte	Codi SAP	Import unitari sense IVA	Tipus IVA	Import total sense IVA	Import total amb IVA
Contracte inicial	2026 (6 mesos)	1	27	94	Fungible	30053785	123,00 €	10%	11.562,00 €	12.718,20 €
					Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	2.538,00 €	3.070,98 €
	2027 (12 mesos)	1	52	182	Fungible	30053785	123,00 €	10%	22.386,00 €	24.624,60 €
					Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	4.914,00 €	5.945,94 €

Import base de licitació (amb IVA): 46.359,72 € TOTAL 41.400,00 € 46.359,72 €

Pròrroga	Any	Número pacients	Setmanes	Total sessions estimades	Concepte	Codi SAP	Import unitari sense IVA	Tipus IVA	Import total sense IVA	Import total amb IVA
1a pròrroga	2028 (12 mesos)	1	52	182	Fungible	30053785	123,00 €	10%	22.386,00 €	24.624,60 €
					Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	4.914,00 €	5.945,94 €
2a pròrroga	2029 (12 mesos)	1	52	182	Fungible	30053785	123,00 €	10%	22.386,00 €	24.624,60 €
					Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	4.914,00 €	5.945,94 €
3a pròrroga	2030 (6 mesos)	1	25	88	Fungible	30053785	123,00 €	10%	10.824,00 €	11.906,40 €
					Lloguer equip	30053787	27,00 €	21%	2.376,00 €	2.874,96 €

Valor estimat del contracte (sense IVA): 109.200,00 € TOTAL 109.200,00 € 122.282,16 €



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE / num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



OPT4SLMAHN3RDUUIIHPIMYJDPSH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 7 de 30



ANNEX 2

Plec de prescripcions tècniques



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 8 de 30

PLEC DE PRESCRIPCIONES TÈCNIQUES

**Subministrament de l'equipament i material necessaris per a
realitzar les sessions d'hemodiàlisi domiciliària diària a
l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida**



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGTV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 9 de 30

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. ÀMBIT GEOGRÀFIC D'ASSISTÈNCIA I REMISSIÓ DE MALALTS.....	3
3. CARACTERÍSTIQUES DELS PACIENTS QUE PODEN SER TRACTATS	4
4. PROCEDIMENT D'ACCÉS ALS SERVEIS.....	4
Alta dels pacients	4
5. CONTINGUT TÈCNIC ASSISTENCIAL DEL SERVEI	5
6. CONTINUÏTAT DE LA PRESTACIÓ DURANT EL PERÍODE DE TRANSICIÓ PER CANVI D'EMPRESA CONTRACTISTA	6
7. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES LOT 1	6
7.1. Modalitat.....	6
7.2. Característiques del servei	6
7.3. Requisits mínims exigits	7
7.3.1. Adequació domicili.....	7
7.3.2. Monitor	7
7.3.3. Líquid de diàlisi	7
7.3.4. Material fix	7
7.3.5. Material fungible	7
8. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES LOT 2	8
8.1. Modalitat.....	8
8.2. Característiques del servei.....	8
8.3. Requisits mínims exigits.....	9
8.3.1. adequació domicili	9
8.3.2. monitor	9
8.3.3. Líquid de diàlisi	9
8.3.4. Material fix	9
8.3.5. Material fungible	10
8.3.6. Espai per emmagatzemar	10
9. PROGRAMA D'ENTRENAMENT EN EL MANEIG DE L' EQUIP	10
10. SERVEI TÈCNIC.....	10
11. PRESTACIÓ DE SERVEI	11
12. ATENCIÓ AL PACIENT EN HD DOMICILIÀRIA.....	11
13. INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ.....	11
14. NORMATIVA APLICABLE	12
15. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIÓ DE DADES.....	12



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGVV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 10 de 30

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del contracte és l'aprovisionament del material i equipament necessari per realitzar sessions d'hemodiàlisi domiciliària diària (HDD) amb baix flux de bany de diàlisi, connectivitat incorporada, prescripció per targeta RFID i possibilitat d'utilització de bany amb bicarbonat, i per a prescripció d'hemodiàlisi perllongada i possibilitat d'utilització de bany amb diferents concentracions, i per als pacients renals crònics amb limitacions a domicili i no disposin d'espai suficient d'emmagatzemar material HDD a domicili, per als pacients renals crònics del servei de nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida (HUAV).

El contracte es divideix en dos lots.

A continuació s'indica el nombre de sessions aproximat durant el contracte inicial i les seves pròrrogues.

LOT 1: Hemodiàlisi domiciliària

Contracte / pròrroga	Any	Número pacients	Setmanes	Sessions per setmana	Total sessions estimades
Contracte inicial	2026 (6 mesos)	8	27	5	1.080
	2027 (12 mesos)	8	52	5	2.080
1a pròrroga	2028 (12 mesos)	8	52	5	2.080
2a pròrroga	2029 (12 mesos)	8	52	5	2.080
3a pròrroga	2030 (6 mesos)	8	25	5	1.000

LOT 2: Hemodiàlisi domiciliària per a casos especials

Contracte / pròrroga	Any	Número pacients	Setmanes	Total sessions estimades
Contracte inicial	2026 (6 mesos)	1	27	94
	2027 (12 mesos)	1	52	182
1a pròrroga	2028 (12 mesos)	1	52	182
2a pròrroga	2029 (12 mesos)	1	52	182
3a pròrroga	2030 (6 mesos)	1	25	88

Aquestes quantitats es podran modificar a l'alça o la baixa en funció de les necessitats, depenent de l'activitat que hi hagi en cada moment.





2. ÀMBIT GEOGRÀFIC D'ASSISTÈNCIA I REMISSIÓ DE MALALTS

Els serveis seran prestats als pacients remesos per l'òrgan de contractació, així com als malalts d'altres províncies o països que, en virtut dels convenis existents, han de ser atesos pel Sistema Nacional de Salut, d'acord amb la normativa vigent i respectant en tot cas les condicions d'homologació d'aparells i equips, condicions de seguretat i altres que estableixi la normativa europea, estatal o de la pròpia comunitat autònoma al respecte.

3. CARACTERÍSTIQUES DELS PACIENTS QUE PODEN SER TRACTATS.

Es tractaran els pacients amb insuficiència renal crònica que, segons el parer de el Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, compleixin els requisits necessaris per poder realitzar diàlisi al seu domicili i es beneficiïn de les característiques d'aquest sistema.

El Servei de Nefrologia de l'HUAV , serà el que determini, en cada moment, el tipus de tractament més adequat a cada pacient, tenint en compte les seves característiques clíniques i sociosanitàries específiques.

4. PROCEDIMENT D'ACCÉS ALS SERVEIS

L'empresa contractista haurà de complir amb els protocols i procediments d'autorització, assignació, seguiment i facturació que a l'efecte estableixi l'òrgan de contractació.

Per tal d'adaptar l'equip a les necessitats de cada individu, s'hauran de tenir en compte les consideracions mèdiques que s'hagin especificat pels facultatius especialistes corresponents.

Prèviament a l'inici del servei, l'empresa contractista reclamarà als pacients, o, si s'escau, familiars la documentació que acrediti el dret a rebre assistència sanitària amb càrrec a l'HUAV i el document de remissió, quan sigui procedent, estès pel facultatiu de la xarxa pública en les condicions que es determinin.

Baixa dels pacients.

Les causes de baixa en el tractament dels pacients es produiran en els següents casos:

1. Canvi de modalitat de tractament renal substitutiu.
2. Ingrés hospitalari
3. Traslletat a un altre hospital
4. Mort del pacient
5. D'ofici per l'òrgan de contractació, quan concorrin raons que així ho justifiquin i que hauran de ser motivades i comunicades a l'empresa contractista.

El Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida comunicarà la data de baixa del pacient a l'empresa contractista.





5. CONTINGUT TÈCNIC ASSISTENCIAL DEL SERVEI

5.1. Condicions generals

A. La prestació dels serveis objecte d'aquest contracte, inclourà:

- Instal·lació dels aparells, equips, solucions i accessoris en el domicili dels usuaris, així com les actuacions encaminades a el control efectiu del seu ús, manteniment i reposició dels elements del servei.
- Lliurament i reposició periòdica o per deteriorament i les actuacions encaminades al control i manteniment, per tal de garantir les condicions òptimes de el tractament.
- La realització dels controls i proves tècniques específiques que siguin necessàries per a garantir les condicions òptimes del servei.
- L'emissió d'informes de manteniment pel personal especialitzat que realitzi les visites quan així li sigui demandat pel Servei de Nefrologia de l'HUAV o per qui designi l'òrgan de contractació.
- La gestió administrativa pròpia per al compliment d'informes, servei permanent de recollida d'avisos, reporti i facturació en els terminis establerts.
- Formació i certificació al personal sanitari en l'ús dels equips

B. Serà d'obligat compliment, en tot moment, tota la reglamentació i normativa legal aplicable vigent tant a nivell internacional i de la UE, com nacional, autonòmica o local, relativa a la utilització de material sanitari i electromèdic.

C. Els accessoris necessaris per a la realització del tractament, hauran de ser d'ús individual, estar fabricats amb materials no tòxics i seran lliurats al pacient en envàs individual estèril precintat i etiquetatge, a l'inici del tractament i cada vegada que es requereixi renovar-los.

D. El material, fungible o no, es subministrarà en el domicili del pacient amb els mitjans de transport tècnics i humans propis de l'empresa contractista.

E. L'empresa contractista haurà de comptar en cada moment amb les existències i serveis tècnics i de distribució necessaris per efectuar el subministrament als pacients en les condicions abans esmentades.

F. L'empresa contractista realitzarà, si fossin necessàries, les modificacions necessàries, al domicili del pacient, per al correcte funcionament dels equips.

G. L'empresa contractista es responsabilitzarà de la garantia de qualitat i seguretat del funcionament dels aparells i components dels equips facilitats als pacients per a la prestació del servei.



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGTV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 13 de 30



H. L'empresa contractista, un cop complerta la prestació contractual, es compromet a retornar a l'HUAV, les dades de tractament, suports o documents en què aquests constin, així com a destruir aquells segons les instruccions del responsable del tractament.

5.2. Equipament

L'empresa contractista es farà càrrec d'aportar els aparells, solucions, equips i materials contemplats en l'oferta realitzada per l'empresa sense cap cost addicional per a l'HUAV.

La titularitat d'aquests aparells, solucions, equips i materials serà de l'empresa contractista.

L'empresa contractista mantindrà un nivell d'innovació d'acord amb els avenços tecnològics en solucions dialítiques, equips i materials que hagin acreditat evidència científica sobre la seva seguretat i eficàcia clínica, sempre amb l'acceptació i supervisió prèvia de l'HUAV i sense que suposi cost addicional.

6. CONTINUÏTAT DE LA PRESTACIÓ DURANT EL PERÍODE DE TRANSICIÓ PER CANVI DE CONTRACTISTA

A la finalització del contracte, en cas que l'empresa contractista no resultés adjudicatària de la nova licitació, estarà obligada, per raons d'interès públic, a mantenir el servei fins que es realitzi el canvi amb la nova empresa contractista, facilitant-li les dades que siguin necessàries, així com l'accés als domicilis que corresponguin.

El termini màxim per fer efectiu el canvi de contractista serà de 3 setmanes.

Pel que fa als equips, el nou contractista haurà de substituir i instal·lar els aparells, equips, solucions i accessoris en el domicili dels usuaris, adequant-lo si fos necessari i realitzant la posterior formació.

7. ESPECIFICACIONS TÈCNiques LOT 1

7.1. Modalitat

HD domiciliària amb bany de diàlisi i dialitzador d'alt flux

7.2. Característiques del servei

L'hemodiàlisi domiciliària és una tècnica destinada a la depuració extracorpòria de la sang que supleix parcialment les funcions renals d'excretar aigua i soluts, i de regular l'equilibri àcid-base i electrolític. No supleix les funcions endocrines ni metabòliques renals. Consisteix en interposar entre dos compartiments líquids (sang i líquid de diàlisi) una membrana semipermeable que constitueix el filtre o dialitzador. Les membranes semipermeables permeten que circulin aigua i soluts de petit i mitjà pes molecular, però no proteïnes o cèl·lules sanguínies, molt grans com per travessar els porus de la membrana. Els mecanismes físics que regulen aquestes funcions són dues: la difusió o transport per conducció i la ultrafiltració o transport per convecció.

Aquest tractament es pot realitzar en el domicili, existint un monitor dissenyat i desenvolupat de forma exclusiva per al tractament amb hemodiàlisi a casa que no requereix cap tipus d'instal·lació al domicili i pot ser fàcilment transportable. Té tots els requeriments que un dispositiu clínic necessita per al seu ús domèstic com són la senzillesa de maneig, les seves petites dimensions i la seva facilitat de transport. A més,





al no requerir cap tipus d'instal·lació addicional en el domicili del pacient, facilita el seu ús. Aquestes característiques el converteixen en el sistema ideal per a la seva utilització en la modalitat d'HD domiciliària.

7.3. Requisits mínims exigits

7.3.1. Adequació domicili

L'empresa contractista ha de realitzar, si cal, els ajustos necessaris en el domicili del pacient per al correcte funcionament dels equips.

7.3.2. Monitor

- Disseny específic per a HDD, compacte, portàtil, de fàcil maneig i de dimensions reduïdes (alçada inferior a 70 cm, i pes inferior a 40 kg).
- Es manejarà amb pantalla digital i haurà de disposar d'un display intuïtiu i de fàcil maneig.
- Ha de garantir autonomia de 15 minuts funcionament en cas de fallida del subministrament elèctric.
- El monitor disposarà d'un comptador de les sessions realitzades, que permeti l'extracció de les dades al prescriptor del tractament.
- Disposarà de sistemes de precaució i alarmes específiques que garanteixin la seguretat del pacient.

7.3.3. Líquid de diàlisi

El líquid de diàlisi ha d'estar disponible en els dos formats següents:

- Bosses de solució dialitzant de 5 litres amb tampó bicarbonat.
- Bosses de solució dialitzant de 5 litres amb tampó lactat.

7.3.4. Material fix

L'empresa contractista posarà a disposició del pacient al seu domicili, segons necessitats i adaptant-se a l'espai del domicili, el material que es relaciona a continuació:

- Butaca per hemodiàlisi reclinable fins Trendelemburg, elevació de peus i reposa braços ajustable
- Dos pinces sense dents tipus kocher
- Dos compressors per autopunció
- Una bàscula electrònica
- Un cubell d'escombraries amb pedal
- Un suport per l'ús de solucions amb lactat o safata per solucions amb bicarbonat segons prescripció
- Una taula per preparar camp estèril

7.3.5. Material fungible

L'empresa contractista lliurarà, en el domicili del pacient, la quantitat necessària dels materials que es relacionen a continuació, per garantir un mínim de 15 dies de diàlisi i un màxim de 30 dies:





Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

- Dialitzador: disponibilitat de dialitzadors d'alt flux amb coeficient UF entre 50-80 ml/h/mmHg i superfície entre 1.5-2.1 m². Opció de dialitzadors amb membranes per a necessitats especials (per exemple al·lèrgies, diàlisi amb dosis baixa d'heparina, etc)
- Bosses de solució dialitzant estèril de 5 litres en envàs individual precintat i etiquetat
- Casset de dialitzant pre muntat
- Línies AV
- Sèrum fisiològic o solució salina 0.9%
- Línies d'extensió drenatge
- Agulles roma i esmolada de punció de fístula.
- Material per a connexió i desconexió de catèter venosos, incloent sac protector impermeable i bioconnectors, si necessita
- Material addicional per sessió d'HD (hidrogel i clorexidina).
- Qualsevol altre material necessari com a conseqüència d'un avanç o millora de la tècnica

L'empresa contractista facilitarà el material necessari del pacient al Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida durant el període d'entrenament i en el cas que el pacient requereixi realitzar sessions de diàlisi a l'hospital.

8. ESPECIFICACIONS TÈCNiques LOT 2

8.1. Modalitat

HD domiciliària amb bany de diàlisi perllongada superior a 4 hores

8.2. Característiques del servei

L'hemodiàlisi domiciliària és una tècnica destinada a la depuració extracorpòria de la sang que supleix parcialment les funcions renals d'excretar aigua i soluts, i de regular l'equilibri àcid-base i electrolític. No supleix les funcions endocrines ni metabòliques renals. Consisteix en interposar entre dos compartiments líquids (sang i líquid de diàlisi) una membrana semipermeable que constitueix el filtre o dialitzador. Les membranes semipermeables permeten que circulin aigua i soluts de petit i mitjà pes molecular, però no proteïnes o cèl·lules sanguínies, molt grans com per travessar els porus de la membrana. Els mecanismes físics que regulen aquestes funcions són dues: la difusió o transport per conducció i la ultrafiltració o transport per convecció.

Aquest tractament es pot realitzar en el domicili, existint un monitor dissenyat i desenvolupat de forma exclusiva per al tractament amb hemodiàlisi a casa que no requereix cap tipus d'instal·lació al domicili i pot ser fàcilment transportable. Té tots els requeriments que un dispositiu clínic necessita per al seu ús domèstic com són la senzillesa de maneig. A més, al disposar d'un casset pre muntat i no requerir cap tipus d'instal·lació addicional en el domicili del pacient, facilita el seu ús. Aquestes característiques el converteixen en el sistema ideal per a la seva utilització en la modalitat d'HD domiciliària perllongada.



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIHPIMYJDPSH9QGvv

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 16 de 30



8.3. Requisits mínims exigits

8.3.1. Adequació domicili

L'empresa contractista ha de garantir l'adaptació necessària a les necessitats mèdiques i de conciliació del pacient així com a l'espai del domicili del pacient per al correcte compliment i funcionament del tractament i dels equips.

8.3.2. Monitor

- Disseny específic per a HDD, compacte, portàtil, de fàcil maneig i de dimensions reduïdes (alçada inferior a 70 cm, i pes inferior a 40 kg).
- Es manejarà amb pantalla digital i haurà de disposar d'un display intuïtiu i de fàcil maneig.
- Ha de garantir autonomia de 15 minuts de funcionament en cas de fallida del subministrament elèctric.
- El monitor disposarà d'un comptador de les sessions realitzades, que permeti l'extracció de les dades al prescriptor del tractament.
- Possibilitat de realitzar tècniques hemodiàlisi perllongades (és a dir superior a 4 hores)
- Disposarà de sistemes de precaució i alarmes específiques validats que garanteixin la seguretat del pacient per les sessions de diàlisi perllongades.

8.3.3. Líquid de diàlisi

Solució dialitzant amb lactat com buffer i possibilitat de diferents concentracions d'electròlits per garantir assistència a pacients amb hiperkalièmia i alteracions de calci associades a la malaltia renal crònica en diàlisi.

8.3.4. Material fix

L'empresa contractista posarà a disposició del pacient al seu domicili i segons necessitats i adaptant-se a l'espai del domicili el material que es relaciona a continuació:

- Butaca per hemodiàlisi de més de tres hores. La butaca serà reclinable fins Trendelemburg amb elevació de peus i reposa braços ajustable, necessària especialment per pacients amb modalitat de diàlisi perllongada.
- Dos pinces sense dents tipus kocher
- Dos compressors per autopunció
- Una bàscula electrònica
- Un cubell d'escombraries amb pedal
- Un suport per solucions amb lactat o safata per a solucions amb bicarbonat segons prescripció
- Taula per preparar camp estèril

8.3.5. Material fungible

L'empresa contractista lliurarà, en el domicili del pacient, la quantitat necessària dels materials que es relacionen a continuació, per garantir un mínim de 15 dies de diàlisi i un màxim de 30 dies:





Hospital Universitari
Arnau de Vilanova Lleida

- Dialitzador: disponibilitat de dialitzadors d'alt flux amb coeficient UF entre 50-80 ml/h/mmHg i superfície entre 1.5-2.1 m².
- Casset de dialitzant pre muntat
- Línies AV
- Sèrum fisiològic o solució salina 0.9%
- Línies d'extensió drenatge
- Agulles roma i esmolada de punció de fistula.
- Material per a connexió i desconnexió de catèter venosos, incloent sac protector impermeable i bioconnectors, si necessita
- Material addicional per sessió d'HD (hidrogel i clorexidina).
- Qualsevol altre material necessari com a conseqüència d'un avanç o millora de la tècnica.

L'empresa contractista facilitarà el material necessari del pacient al Servei de Nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida durant el període d'entrenament i en el cas que el pacient requereixi realitzar sessions de diàlisi a l'hospital.

8.3.6. Espai per emmagatzemar

Flexibilitat d'adaptació a les característiques del domicili del pacient

9. PROGRAMA D'ENTRENAMENT EN EL MANEIG DE L' EQUIP

L'empresa contractista formarà al personal sanitari en la utilització dels monitors d'hemodiàlisi domiciliària.

10. SERVEI TÈCNIC

L'empresa contractista disposarà de servei tècnic permanent per solucionar dubtes de funcionament i atendre les avaries de qualsevol component de l'equip, havent de realitzar les revisions tècniques periòdiques que siguin necessàries.

El servei de nefrologia de l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida serà informat de qualsevol eventualitat en aquest sentit.

Així mateix, l'empresa contractista es farà càrrec de la desinstal·lació i recollida de material si el pacient abandona la tècnica.

En el cas que es presenti algun tipus d'avaría o incidència en el domicili del pacient respecte qualsevol problemàtica amb els monitors, el material fix, el líquid de diàlisi i el material fungible que no permetin la correcta prestació del servei, l'empresa contractista haurà de donar resposta al problema (presència al domicili) en un termini màxim de 24 hores, i amb un termini de resolució total de la incidència de 24 hores com a màxim.

11. PRESTACIÓ DE SERVEI

La indicació, prescripció, període/s de validesa de la prescripció, periodicitat, entrenament i continguts de les revisions mèdiques, així com l'ordre de terminació de el tractament, l'han de fer els facultatius que l' Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida determini.

Després de la instal·lació de l'equip en el domicili del pacient es verificarà el correcte funcionament dels equips. Realitzant posteriorment un manteniment preventiu i





reparador de l'equip instal·lat per a la realització de la diàlisi, havent de realitzar revisions tècniques periòdiques. Els informes d'aquestes revisions seran remesos a el Servei de Nefrologia de l'Hospital.

El personal de l'empresa contractista realitzarà una primera visita a l'inici de la prestació així com revisions periòdiques, que inclourà la comprovació del correcte funcionament de l'equip, la reposició d'accessoris si fos necessari, d'aquesta visita es deixarà constància per escrit.

Qualsevol variació en les dotacions d'equips i aparells, s'ha de comunicar prèviament a el Servei de Nefrologia de l'HUAV. Aquestes modificacions no han de suposar reducció o pèrdua, tant de la qualitat com de la quantia del servei.

L'empresa contractista es compromet a identificar adequadament el personal que efectuari en el domicili dels usuaris, la instal·lació, les reposicions i les revisions dels equips que calgui realitzar.

Les visites hauran de ser planificades i comunicades amb l'antelació suficient com per no causar trastorns a l'usuari.

12. ATENCIÓ AL PACIENT EN HD DOMICILIÀRIA

L'empresa contractista disposarà d'un "Servei d'Atenció al pacient" personalitzat i permanent, per recollir els seus dubtes o queixes. Aquest servei informarà a l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida, de qualsevol succés relacionat per la normativa autonòmica.

Amb independència que l'usuari prossegueixi en la seva reclamació pels mitjans previstos a la normativa, l'empresa contractista haurà de procedir a donar resposta per escrit a aquest, i mantenir arxiu d'aquesta resposta, de la reclamació que la va originar i de quanta documentació obri o es generi en relació amb aquesta.

13. INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ

L'empresa contractista disposarà d'un servei de contacte telefònic directe, amb recepció permanent de trucades.

La indicació, prescripció, període / s de validesa de la prescripció, periodicitat i contingut de les revisions, així com l'ordre de finalització del tractament, l'han de fer els facultatius que l'Hospital Universitari Arnau de Vilanova de Lleida.

L'empresa contractista, un cop complerta la prestació contractual, es compromet a retornar a l'HUAV, les dades de tractament, suports o documents en què aquests constin, així com a destruir aquells segons les instruccions del responsable del tractament.

14. NORMATIVA APLICABLE

Els productes oferts hauran de complir la normativa espanyola i comunitària vigent en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.





En cas de tractar-se de productes sanitaris, les empreses licitadors hauran de presentar una declaració conforme els productes disposen del marcat de conformitat CE.

Declaració que tots els productes licitats compleixen la regulació de productes sanitaris en matèria de qualitat, etiquetatge i envasat.

15. CONFIDENCIALITAT I PROTECCIO DE DADES

L'empresa contractista, en relació amb les dades personals a les quals tingui accés amb ocasió del contracte, s'obliga al compliment de tot allò que estableix la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i garantia dels drets digitals, a la normativa de desenvolupament i al que estableix el Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques pel que fa al tractament de dades personals i a la lliure circulació d'aquestes dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE.

La documentació i la informació que es desprengui o a la qual es tingui accés amb ocasió de l'execució de les prestacions objecte d'aquesta licitació i que correspon a l'administració contractant responsable del fitxer de dades personals, té caràcter confidencial i no podrà ésser objecte de reproducció total o parcial per cap mitjà o suport. Per tant, no se'n podrà fer ni tractament ni edició informàtica, ni transmissió a tercers fora de l'estricta àmbit de l'execució directa del contracte



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIIHPIMYJDPSH9QGTV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 20 de 30

ANNEX 3

Criteris d'adjudicació

GENERALITAT DE CATALUNYA



Doc. original signat per:
M.LUISA MARTIN CONDE /
num:2503541 15/04/2026

Document electrònic garantit amb signatura electrònica. Podeu verificar la seva integritat al
web csv.gencat.cat fins al 12/05/2029

Original electrònic / Còpia electrònica autèntica

CODI SEGUR DE VERIFICACIÓ



0PT4SLMAHN3RDUUIIHPIMYJDPSH9QGTV

Data creació còpia:
12/05/2026 09:35:15

Pàgina 21 de 30



DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT I MATERIAL NECESSARIS PER A REALITZAR LES SESSIONS D'HEMODIALISI DOMICILIÀRIA DIÀRIA A L'HOSPITAL UNVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

LOT 1 - Hemodiàlisi domiciliària

1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 28 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en els sobres següents:

- el certificat de realització de la demostració s'haurà d'incloure en el **sobre 1**.
- el pla de formació s'haurà d'incloure en el **sobre 2 bis**.
- el pla d'atenció a l'usuari s'haurà d'incloure en el **sobre 2 bis**.

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar
 P = Puntuació del criteri
 VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua
 VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obindrà la puntuació total.

S'indica en cada criteri el llindar per a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.



**1.1. Idoneïtat del equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 16 punts)**

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la **demostració**, amb un màxim de **16 punts**, segons informe facultatiu o tècnic, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) d'acord amb els apartats següents:

Monitor d'hemodiàlisi (fins a 10 punts)

- Facilitat de transport (fins a **3 punts**)
- Disseny, software intuïtiu i tecles de seguretat. (fins a **3 punts**)
- Claredat de la pantalla i claredat de la visualització de PA, PV, Qb i UF, així com ergonomia i facilitat per accedir a aquests paràmetres (fins a **2 punts**)
- Facilitat d'ús de l'equip: fàcil maneig i aprenentatge senzill en el seu ús (fins a **2 punts**)

Prescripció i Preparació de l'equip, temps de preparació, encebat, muntatge de línies i processos simultanis (fins a 6 punts)

- Procediment de muntatge i preparació de l'equip: es valorarà el temps i la facilitat del muntatge (fins a **4 punts**).
- Facilitat del sistema de prescripció inicial i facilitat de les modificacions de la prescripció (fins a **2 punts**)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació).

1.2. Pla de formació (fins a 6 punts)

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

- Es valorarà la idoneïtat del pla de formació del personal sanitari, tenint en compte la metodologia emprada amb l'objectiu final de facilitar la formació del pacient. Es donarà la màxima puntuació a aquella oferta que maximitzi aquestes característiques i a la resta en funció de les característiques dels diferents plans de formació. (fins a **3 punts**)
- Es valorarà la proposta i facilitat d'incorporació de millores tecnològiques, incloent les millores de registre i tractament de dades. (fins a **3 punts**)

1.3. Pla d'atenció a l'usuari (fins a 6 punts)

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

- Es valorarà el pla d'atenció e informació a la persona usuària, horari d'accessibilitat i possibilitat d'accés al servei a través de canals telemàtics.



**2. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (fins a 72 punts)**

Prèviament a la valoració tècnica de l'oferta dels sobres 2 i 3, es revisarà que la proposta tècnica compleixi els requisits mínims exigits d'acord amb el que estableix el plec de prescripcions tècniques.

L'incompliment de qualsevol dels requisits mínims serà motiu d'exclusió de la licitació.

2.1. Aspectes tècnics: 42 punts.**2.1.1 Sistema que permeti bolcar automàticament / directament les dades registrades pel monitor a la història clínica de l'hospital prescriptor (6 punts).**

- Si: 6 punts
- No: 0 punts

2.1.2 Pes del monitor (3 punts)

En aquest apartat es valorarà el pes del monitor. El licitador que ofereixi el pes del monitor més baix rebrà la puntuació màxima, sent la resta d'ofertes valorades segons la següent fórmula:

$$\text{Puntuació Licitador} = 3 \times (\text{pes del monitor en kg més baix ofert en la licitació} / \text{pes del monitor en kg ofert pel licitador})$$

2.1.3 Característiques dels monitors i líquids de diàlisi (fins a 15 punts)

- Prescripció de targeta RFID de pacient individualitzada (**2 punts**)
 - Si: 2 punts
 - No: 0 punts
- Monitor amb tensiòmetre incorporat per Bluetooth, i que les lectures del tensiòmetre quedin enregistrades al monitor. (**5 punts**)
 - Si: 5 punts
 - No: 0 punts
- Sistema d'escalfament del líquid de diàlisi integrat dins del monitor (**4 punts**)
 - Si: 4 punts
 - No: 0 punts
- Visualització en temps real de de pressions de l'accés, ultrafiltració i flux de sang de forma simultània (**4 punts**)
 - Si: 4 punts
 - No: 0 punts



**2.1.4 Dialitzadors especials, específics per a situacions especials (fins a 2 punts)**

Es valoraran els dialitzadors amb membranes per a necessitats especials (per exemple al·lèrgia a polisulfona, diàlisi amb dosis baixa d'heparina, etc) oferts pels licitadors. Caldrà indicar al detall els dialitzadors especials de que disposa la seva empresa.

Es valorarà el número de dialitzadors especials oferts respecte al nombre que ofereixin la resta de licitadors: la màxima puntuació la rebrà el licitador que disposi el nombre màxim de dialitzadors especials, i per a la resta de licitadors la puntuació serà directament proporcional al nombre d'equips oferts, d'acord amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació Licitador} = 2 \times (\text{número dialitzadors especials oferts pel licitador}) / \text{número màxim de dialitzadors especials oferts en la licitació}$$

2.1.5 Dialitzadors d'agulles amb dos mides de línies diferents: de 15 i 30 cm. aproximadament (2 punts)**2.1.6 Mesures mediambientals (fins a 5 punts)**

Es valorarà el consum elèctric de tot l'equip d'hemodiàlisi (monitors i resta de components) en kW/h. Caldrà aportar la fitxa tècnica del equip per acreditar el consum ofert. El licitador que ofereixi el consum total en kW/h més baix rebrà la màxima puntuació, i la resta d'ofertes es valoraran amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació Licitador} = 5 \times (\text{consum elèctric total de l'equip d'hemodiàlisi en kW/h més baix ofert en la licitació}) / \text{consum elèctric total de l'equip d'hemodiàlisi en kW/h ofert pel licitador}$$

2.1.7 Durada de la bateria: autonomia de funcionament de l'equip (fins a 2 punts)

En aquest apartat es valorarà l'autonomia de funcionament de l'equip. El licitador que ofereixi l'equip amb la major autonomia de bateria (expressada en minuts) rebrà la puntuació màxima, sent la resta d'ofertes valorades amb la fórmula següent:

$$\text{Puntuació Licitador} = 2 \times (\text{autonomia de funcionament expressada en minuts oferta pel licitador}) / \text{major autonomia de funcionament expressada en minuts oferta en la licitació}$$

2.1.8 Paràmetres de seguretat i alarmes relacionades (fins a 7 punts)

Es valorarà que els equips disposin del següents paràmetres de seguretat i alarmes relacionades:

- Detector i alarma de bombolles d'aire per ultrasons (0,5 punts)
- Detector i alarma de pèrdua de sang (fins a 0,5 punts)
- Sensor de pressió venosa i alarmes prefixades de màxim i mínim (0,5 punts)
- Sensor de pressió de dialitzat (fins a 0,5 punts)
- Control d'ultrafiltració, fixació d'objectiu i indicació de volum total d'ultrafiltració (0,5 punt)
- Cambra atrapa bombolles a la línia venosa i control automàtic/manual del seu nivell (4,5 punts)





2.2. Oferta econòmica: 30 punts.

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 3**.

En cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació.

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

- 2.2.1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals
- 2.2.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

2.2.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de **5 unitats percentuals** en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5\%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

2.2.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de **30 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula (segons la Directriu 1/2020):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar
 P = Punts criteri econòmic
 O_m = Oferta Millor
 O_v = Oferta a Valorar
 IL = Import de Licitació
 VP = Valor de ponderació

$VP = 1$





DESGLOSSAMENT CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

SUBMINISTRAMENT DE L'EQUIPAMENT I MATERIAL NECESSARIS PER A REALITZAR LES SESSIONS D'HEMODIALISI DOMICILIÀRIA DIÀRIA A L'HOSPITAL UNVERSITARI ARNAU DE VILANOVA DE LLEIDA

LOT 2 - Hemodiàlisi domiciliària amb durada superior a 4 hores

1. Criteris d'adjudicació sotmesos a judici de valor (fins a 25 punts)

Els aspectes a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en els sobres següents:

- el certificat de realització de la demostració s'haurà d'incloure en el **sobre 1**.
- el pla de formació s'haurà d'incloure en el **sobre 2 bis**.
- el pla d'atenció a l'usuari s'haurà d'incloure en el **sobre 2 bis**.

D'acord amb el que estableix la Directriu 1/2020 Directriu 1/2020 d'aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica de la Direcció General de Contractació Pública, es valorarà la proposició tècnica d'acord amb els valors numèrics establerts per a cada criteri i, posteriorment, s'ordenaran les diferents propostes valorades per ordre decreixent, i s'aplicarà la fórmula següent, per obtenir la puntuació:

$$P_{op} = P \times \frac{VT_{op}}{VT_{mv}}$$

P_{op} = Puntuació de l'Oferta a Puntuar

P = Puntuació del criteri

VT_{op} = Valoració Tècnica de l'Oferta que es Puntua

VT_{mv} = Valoració Tècnica de l'oferta Millor Valorada

La fórmula s'aplicarà a cadascun dels criteris per separat i després s'obtindrà la puntuació total. S'indica en cada criteri el llindar per a valorar i posteriorment puntuar, per sota del qual, si cap de les valoracions tècniques l'assoleix, no s'aplicarà la fórmula, i la puntuació a atorgar serà el valor obtingut en la fase de valoració de les propostes tècniques, prèvia a l'aplicació de la fórmula, de manera que s'asseguri un llindar mínim de valoració tècnica per poder rebre la màxima puntuació possible.



**1.1. Idoneïtat del equip respecte al tipus d' activitat a que va destinat (fins a 13 punts)**

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

En aquest apartat es valorarà, a partir de la realització de la **demostració**, amb un màxim de **13 punts**, segons informe facultatiu o tècnic, l'adequació de les prestacions del producte a les necessitats d'ús al que han de ser destinats (software, capacitats d'anàlisi, visualització, la fiabilitat, l'ergonomia, facilitat d'ús etc.) d'acord amb els apartats següents:

Monitor d'hemodiàlisi (fins a 7 punts)

- Disseny, software intuïtiu i tecles de seguretat. (fins a **3 punts**)
- Claredat de la pantalla i claredat de la visualització de PA, PV, Qb i UF, així com ergonomia i facilitat per accedir a aquests paràmetres (fins a **2 punts**)
- Facilitat d'ús de l'equip: fàcil maneig i aprenentatge senzill en el seu ús (fins a **2 punts**)

Prescripció i Preparació de l'equip, temps de preparació, encebat, muntatge de línies i processos simultanis (fins a 6 punts)

- Procediment de muntatge i preparació de l'equip: es valorarà el temps i la facilitat del muntatge (fins a **4 punts**).
- Facilitat del sistema de prescripció inicial i facilitat de les modificacions de la prescripció (fins a **2 punts**)

En la demostració s'ha de permetre al personal assistencial o tècnic, segons s'escaigui, provar l'equipament per comprovar el funcionament dels aspectes esmentats anteriorment (no es podran valorar aquells punts dels quals no es faci demostració).

La demostració s'haurà de realitzar durant el termini de presentació d'ofertes (la realització de la demostració fora del termini de presentació d'ofertes serà causa d'exclusió de la licitació).

1.2. Pla de formació (fins a 6 punts)

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

- Es valorarà la idoneïtat del pla de formació del personal sanitari, tenint en compte la metodologia emprada amb l'objectiu final de facilitar la formació del pacient. Es donarà la màxima puntuació a aquella oferta que maximitzi aquestes característiques i a la resta en funció de les característiques dels diferents plans de formació. (fins a **3 punts**)
- Es valorarà la proposta i facilitat d'incorporació de millores tecnològiques, incloent les millores de registre i tractament de dades. (fins a **3 punts**)

1.3. Pla d'atenció a l'usuari (fins a 6 punts)

Lindar establert per a valorar i posteriorment puntuar aquest criteri: 90 %

- Es valorarà el pla d'atenció e informació a la persona usuària, horari d'accessibilitat i possibilitat d'accés al servei a través de canals telemàtics.



**2. Criteris d'adjudicació de valoració automàtica (fins a 75 punts)**

Prèviament a la valoració tècnica de l'oferta dels sobres 2 i 3, es revisarà que la proposta tècnica compleixi els requisits mínims exigits d'acord amb el que estableix el plec de prescripcions tècniques.

L'incompliment de qualsevol dels requisits mínims serà motiu d'exclusió de la licitació.

2.1. Aspectes tècnics: 45 punts.

2.1.1 Disponibilitat de botó de pausa directa de la ultrafiltració, sense interrompre la sessió de hemodiàlisi i sense necessitat de recalculer la taxa d'ultrafiltració (5 punts)

2.1.2 Possibilitat d'administrar bolus de sèrum fisiològic amb volum controlat des del monitor de diàlisi (4 punts)

2.1.3 Característiques dels líquids de diàlisi (fins a 16 punts)

- Possibilitat de diferents concentracions de K de bany de diàlisi (8 punts)
Si: 8 punts
No: 0 punts
- Possibilitat de diferents concentracions de Ca²⁺ de bany de diàlisi (8 punts)
Si: 8 punts
No: 0 punts

2.1.4 Paràmetres de seguretat i alarmes relacionades (fins a 17 punts)

Es valorarà que els equips disposin del següents paràmetres de seguretat i alarmes relacionades:

- Detector i alarma de bombolles d'aire per ultrasons (0,5 punts)
- Detector i alarma de pèrdua de sang (0,5 punts)
- Sensor de pressió venosa i alarmes prefixades de màxim i mínim (0,5 punts)
- Sensor de pressió de dialitzat (0,5 punts)
- Control d'ultrafiltració, fixació d'objectiu i indicació de volum total d'ultrafiltració (0,5 punts)
- Cambra atrapa bombolles a la línia venosa i control automàtic/manual del seu nivell (3,5 punts)
- Dispositiu sensor de fuga de sang de l'accés vascular del pacient (11 punts)

2.1.5 Durada de la bateria: autonomia de funcionament de l'equip en (fins a 3 punts)

En aquest apartat es valorarà l'autonomia de funcionament de l'equip. El licitador que ofereixi l'equip amb la major autonomia de bateria (expressada en minuts) rebrà la puntuació màxima, sent la resta d'ofertes valorades amb la fórmula següent:

Puntuació Licitador =

**3 x (autonomia de funcionament expressada en minuts oferta pel licitador) /
major autonomia de funcionament expressada en minuts oferta en la licitació)**





2.2. Oferta econòmica: 30 punts.

L'aspecte a valorar en aquest apartat s'han d'incloure en el **sobre 3**.

En cas d'incloure informació relativa a aquest apartat en el sobre 1 o el sobre 2 bis, serà motiu d'exclusió de la licitació.

Per a la valoració de les ofertes econòmiques rebudes el procediment serà:

- 2.1.1. Determinació de l'existència de baixes presumptament anormals
- 2.1.2. Càlcul del les puntuacions de les ofertes acceptades

2.2.1. Criteris per a la determinació de l'existència de baixes presumptament anormals

Es presumirà que una oferta econòmica és inviable per estar formulada en termes que la fan anormalment baixa quan aquesta minori el preu en més de **5 unitats percentuals** en relació a la mitjana aritmètica de les ofertes susceptibles de valoració econòmica (a aquests efectes, seran susceptibles de valoració econòmica les ofertes que no hagin estat excloses prèviament a l'obertura del sobre 3).

L'import del llindar de normalitat es calcularà mitjançant la següent fórmula:

$$\text{Llindar} = \text{mitjana aritmètica} \times (1 - 5\%)$$

L'import de la mitjana aritmètica es calcularà tenint en compte totes les ofertes susceptibles de valoració econòmica, aplicant les següents especificitats:

- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 5: no es tindran en compte ni l'oferta amb el preu més alt ni l'oferta amb el preu més baix.
- Quan el nombre d'ofertes susceptibles de valoració econòmica sigui superior a 10: no es tindran en compte ni les 2 ofertes amb el preu més alt ni les 2 ofertes amb el preu més baix.

2.2.2. Càlcul de les puntuacions de les ofertes acceptades

El càlcul de les puntuacions es realitzarà a partir de les ofertes acceptades, sense considerar les ofertes que finalment s'hagin considerat com a anormalment baixes després de tramitar el procediment establert en l'article 149 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic.

La puntuació màxima que pot rebre una oferta serà de **30 punts (P)** sobre un total de 100. La puntuació de cada oferta es calcularà de forma automàtica mitjançant la següent fórmula (segons la Directriu 1/2020):

$$P_v = \left[1 - \left(\frac{O_v - O_m}{IL} \right) \times \left(\frac{1}{VP} \right) \right] \times P$$

P_v = Puntuació de l'oferta a Valorar

P = Punts criteri econòmic

O_m = Oferta Millor

O_v = Oferta a Valorar

IL = Import de Licitació

VP = Valor de ponderació

$$VP = 1$$

